

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053226

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G07F19/00 G06F17/00 H04L29/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G07F H04L G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/165783 A1 (GONTHIER JEAN-CHARLES ET AL) 7. November 2002 (2002-11-07) Absatz '0019! - Absatz '0078! -----	1-9, 13, 14
X	EP 1 361 550 A (SIEMENS AG) 12. November 2003 (2003-11-12) Absatz '0015! - Absatz '0031! Anspruch 5 -----	10-12
A	EP 1 349 359 A (SIEMENS AG) 1. Oktober 2003 (2003-10-01) Absatz '0027! - Absatz '0033! -----	1-14
A	DE 100 25 565 A (SIEMENS AG) 6. September 2001 (2001-09-06) Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 10 -----	1-14

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Apostolescu, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053226

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002165783	A1	07-11-2002	WO	02089407 A2	07-11-2002
			WO	02089437 A2	07-11-2002
			WO	02089382 A2	07-11-2002
			US	2002165976 A1	07-11-2002
			US	2002165846 A1	07-11-2002
EP 1361550	A	12-11-2003	EP	1361550 A1	12-11-2003
			WO	03096290 A1	20-11-2003
			EP	1502243 A1	02-02-2005
EP 1349359	A	01-10-2003	EP	1349359 A1	01-10-2003
			WO	03081890 A1	02-10-2003
			EP	1488627 A1	22-12-2004
DE 10025565	A	06-09-2001	DE	10025565 A1	06-09-2001
			WO	0165500 A1	07-09-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/053226

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G07F19/00 G06F17/00 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G07F H04L G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/165783 A1 (GONTHIER JEAN-CHARLES ET AL) 7 November 2002 (2002-11-07) paragraph '0019! - paragraph '0078! -----	1-9, 13, 14
X	EP 1 361 550 A (SIEMENS AG) 12 November 2003 (2003-11-12) paragraph '0015! - paragraph '0031! claim 5 -----	10-12
A	EP 1 349 359 A (SIEMENS AG) 1 October 2003 (2003-10-01) paragraph '0027! - paragraph '0033! -----	1-14
A	DE 100 25 565 A (SIEMENS AG) 6 September 2001 (2001-09-06) column 3, line 35 - column 4, line 10 -----	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 April 2005

Date of mailing of the international search report

19/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Apostolescu, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053226

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002165783 A1	07-11-2002	WO 02089407 A2	07-11-2002
		WO 02089437 A2	07-11-2002
		WO 02089382 A2	07-11-2002
		US 2002165976 A1	07-11-2002
		US 2002165846 A1	07-11-2002
EP 1361550 A	12-11-2003	EP 1361550 A1	12-11-2003
		WO 03096290 A1	20-11-2003
		EP 1502243 A1	02-02-2005
EP 1349359 A	01-10-2003	EP 1349359 A1	01-10-2003
		WO 03081890 A1	02-10-2003
		EP 1488627 A1	22-12-2004
DE 10025565 A	06-09-2001	DE 10025565 A1	06-09-2001
		WO 0165500 A1	07-09-2001